

Japanese Patent Office (JP)

Utility model application laid open

Official Gazette for Kokai Utility Model Applications (U)

H3-109165

Int.Cl.5

G01P15/00

21/00

Identification mark

JPO file number

7414-2F

7414-2F

Laid open on November 8 (1991)

Request for examination Not requested

No. of claims 1

(all one page)

Title of the device Instrumented impact test machine

Utility model application

H 2-18959

Application

H2(1990) 2, 26

Inventor Yanagi Yoshiyuki

Minato-ku, Tokyo shiba 5-33-1

NEC Corporation

Applicant NEC Corporation

Minato-ku, Tokyo shiba 5-7-1

Attorney

Attorney Uchihara Susumu

Utility model registration of drawing scope of claim

Acceleration intensity and operation time amplitude are  
instrumented impact test machine including a thing comprising

the plural bombardment source which occur to the clock time which is different in a different single-engine shock wave respectively respectively.

Brief description of drawings

FIG. 1 is a front elevation of one embodiment of the present invention,

FIG. 2 is a side elevation in the same way,

A diagram of that FIG. 3 stands on dignity in a shock pulse by example shown in FIG. 1 / FIG. 2,

A diagram of that FIG. 4 stands on dignity in SRS in the same way,

FIG. 5 is a diagram of standing on dignity in SRS by an example of conventional instrumented impact test machine.

- 1 Cover test object,
- 2 The main body of testing machine,
- 3 Effective height of hammer above ground level support part,
- 4-7 Effective height of hammer above ground level.

FIG. 1

- 1 Article to be tested
- 3 hammer support part
- 4-7 Effective height of hammer above ground level
- 2 The main body of testing machine

FIG. 2

FIG. 3

An acceleration

A clock time

An A pulse

A B pulse

A C pulse

A D pulse

FIG. 4

An acceleration

A frequency

SRS specified value

A response of a D pulse

A response of a C pulse

A response of a B pulse

A response of an A pulse

FIG. 5

An acceleration

A frequency

SRS in an F pulse

SRS specified value

SRS in an E pulse

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

## ⑫ 公開実用新案公報(U)

平3-109165

⑤ Int. Cl.<sup>3</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 平成3年(1991)11月8日

G 01 P 15/00  
21/007414-2F  
7414-2F

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全1頁)

⑭ 考案の名称 衝撃試験装置

⑯ 実 願 平2-18959

⑰ 出 願 平2(1990)2月26日

⑱ 考 案 者 柳 喜 之 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内

⑲ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目7番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 内 原 晋

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

加速度強さ及び作用時間幅がそれぞれ異なる単発衝撃波形をそれぞれ異なる時間に発生する複数の衝撃源を備えたことを特徴とする衝撃試験装置。

## 図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例の正面図、第2図は

同じく側面図、第3図は第1図・第2図に示す実施例による衝撃パルスを示す図、第4図は同じくSRSを示す図、第5図は従来の衝撃試験装置の一例によるSRSを示す図である。

1……被試験物、2……試験機本体、3……ハンマー支持部、4～7……ハンマー。

